

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-221399

(43)Date of publication of application : 30.08.1998

(51)Int.Ci.

G06F 17/21

G06F 17/27

G06F 17/24

(21)Application number : 07-029096

(71)Applicant : HITACHI LTD

(22)Date of filing : 17.02.1995

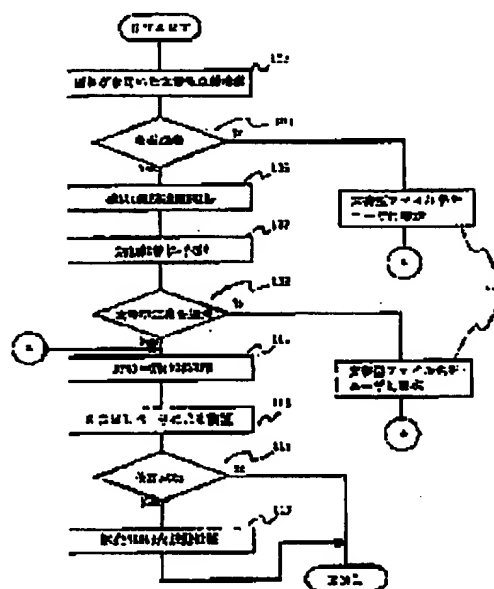
(72)Inventor : SATO YOSHIFUMI  
HINO MASATOSHI

## (54) METHOD AND DEVICE FOR STRUCTURED DOCUMENT PREPARATION

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To check the matching degree of a source text and respective document logical structure definitions and to easily prepare a document instance corresponding to a structured document form by making user definition tag information and stipulated tag information inside the respective document logical structure definitions correspond to each other beforehand.

**CONSTITUTION:** By referring to the correspondence relation of the user definition tag information in the source text and the document logical structure definitions of a change object, the matching degree of the source text and the respective document logical structure definitions is checked 101. In the order of the matching degree of the user definition tag information and the document logical structure definitions, the retrieved document logical structure definitions are presented to the user 107. By letting a user select the document logical structure definition, the document logical structure definition to be a target is decided from the presented plural document logical structure definitions 109. Matched with the definition selected by the user, the user definition tag information in the source text is converted into the stipulated tag information 111. By verifying 113 the converted text by a parser for performing syntax analysis, whether or not the document instance is in alignment with the document logical structure definition is judged.



BEST AVAILABLE COPY

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-221399

(43) 公開日 平成8年(1996)8月30日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 17/21		9288-5L	G 0 6 F 15/20	5 8 6 A
17/27		9288-5L		5 5 0 E
17/24		9288-5L		5 5 8

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願平7-29098

(22) 出願日 平成7年(1995)2月17日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 里 佳史

神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株

式会社日立製作所システム開発研究所内

(72) 発明者 磯野 匡利

神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株

式会社日立製作所システム開発研究所内

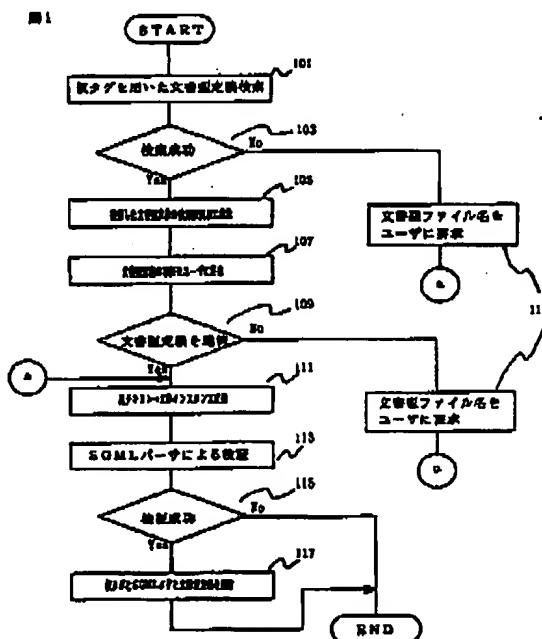
(74) 代理人 弁理士 小川 勝男

(54) 【発明の名称】 構造化文書作成方法および装置

(57) 【要約】 (修正有)

【構成】 予め用意したユーザが定義した文書論理構造を表す情報(仮タグ)と複数の文書論理構造定義(文書型定義)との対応関係を参照して、ユーザが仮タグを用いて作成した原テキストと各文書型定義との一致度(検索頻度)を求め101、その一致度順に文書型定義を表示し、ユーザに対して文書型定義の選択要求を行う。更に、ユーザの選択した文書型定義109に合わせて、原テキスト中の仮タグを、文書型定義に基づく文書論理構造を表す情報(SGMLタグ情報)に変換し、変換結果を含むテキストを、文書型定義に基づいて構文解析を行なうパーサ(SGMLパーサ)によって解析し、変換結果の整合性の検証を行なう113。

【効果】 複数の文書型定義の中から、ユーザが仮タグを用いて作成した原文書に対応する文書型定義の選択及び文書型定義に応じた文書インスタンスへの変換を容易に行なうことができる。



BEST AVAILABLE COPY